

Matériaux pour la révision de *Habenaria* (Orchidaceae, Orchidoideae). 3^{1,2}

Dariusz L. Szlachetko*, Marcin Górnjak & Piotr Tukałło

Mots clés : Orchidaceae, *Bonatea*, *Ceratopetalorchis*, *Habenaria*.

Résumé

La section *Ceratopetalae* Krzl. du genre *Habenaria* est élevée au rang de genre et les espèces concernées transférées en conséquence.

Abstract

The section *Habenaria* Willd. sect. *Ceratopetalae* Krzl. is raised to the genus level and the species concerned are consequently transferred.

3. *Ceratopetalorchis* Szlach., Górn. & Tuk., gen. et nom. nov.

[CINB art. 33.3]

Basionyme : *Habenaria* Willd. sect. *Ceratopetalae* Krzl.,
in *Bot. Jahrb. Syst.* **16**: 55, 64. 1893

[non *Ceratopetalum* Sm., in *Bot. N. Holl.* 9, t. 3. 1793 (Cunoniaceae)].

Lectotype (désigné par Summerhayes, 1968) : *Ceratopetalorchis cornuta* (Lindl.)
Szlach. [= *Habenaria cornuta* Lindl.].

Description

Voir figures 1 et 2. – Tubercule ovoïde, cylindrique à ellipsoïde. Tige portant des feuilles sur toute sa longueur. Feuilles sessiles, lancéolées, diminuant de taille progressivement vers le haut. Inflorescence généralement lâche, peu à beaucoup fleurie. Fleurs généralement grandes, résupinées, glabres. Sépales dissemblables. Pétales fendus en deux presque jusqu'à la base ; lobe antérieur généralement beaucoup plus long que le lobe postérieur. Les lobes antérieurs des pétales, les sépales latéraux et les stigmaphores sont tous libres des marges du labelle. Sépales

1 : manuscrit reçu le 4 mars 2003 – la première partie a été publiée dans *Richardiana* III(3). La seconde dans ce numéro.

2 : traduit de l'anglais par la rédaction.

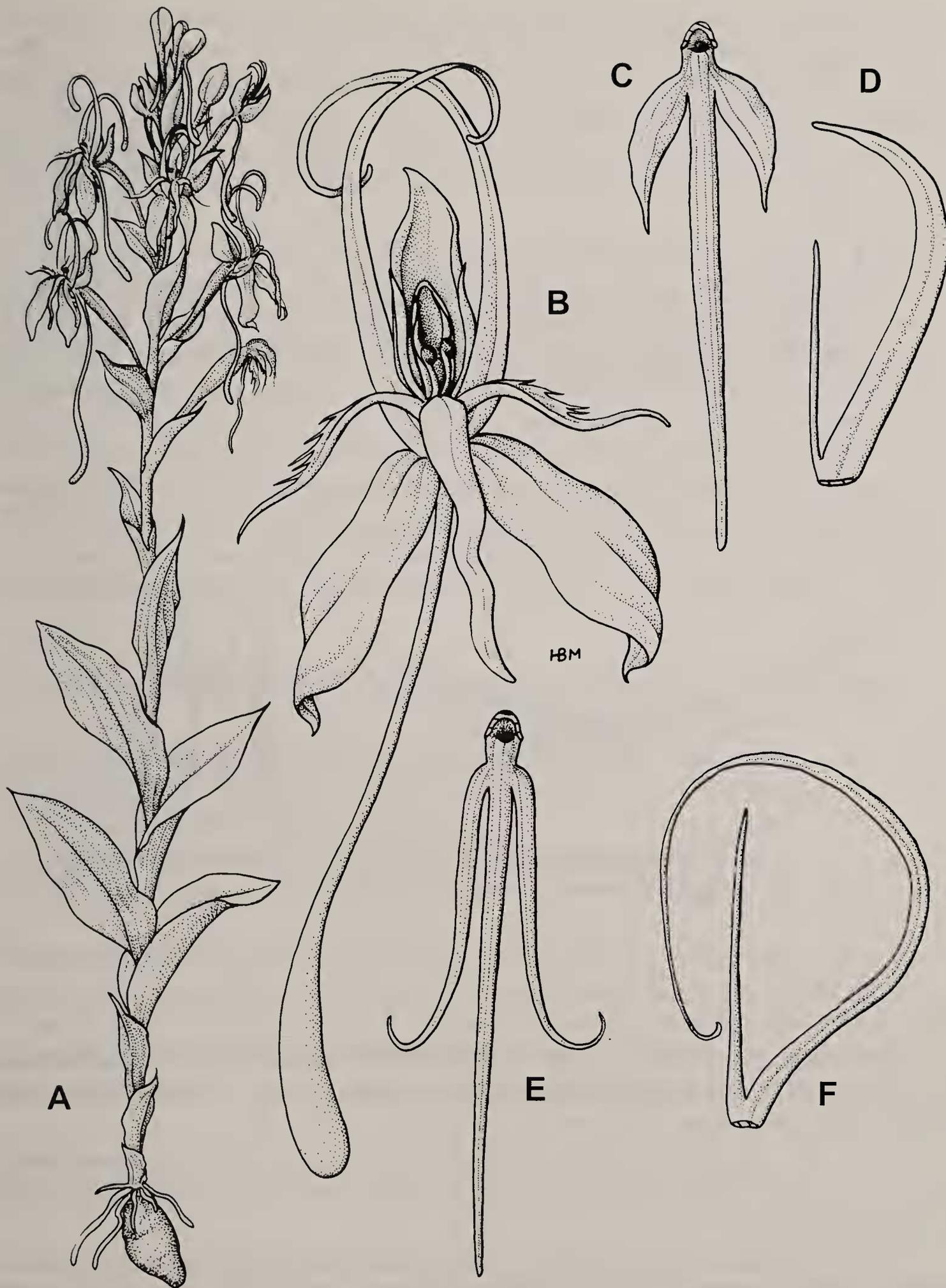


Fig. 1. *Ceratopetalorchis cornuta* (Lindl.) Szlach., Górn. & Tuk. : A – aspect général (Summerhayes 1968) ; B – fleur. *C. holubii* (Rolfe) Szlach., Górn. & Tuk. : C – labelle ; D – pétale (Baum 598, HBG). *C. letestuana* (Szlach. & Olsz.) Szlach., Górn. & Tuk. : E – labelle ; F – pétale (*Le Testu* 2837, P).

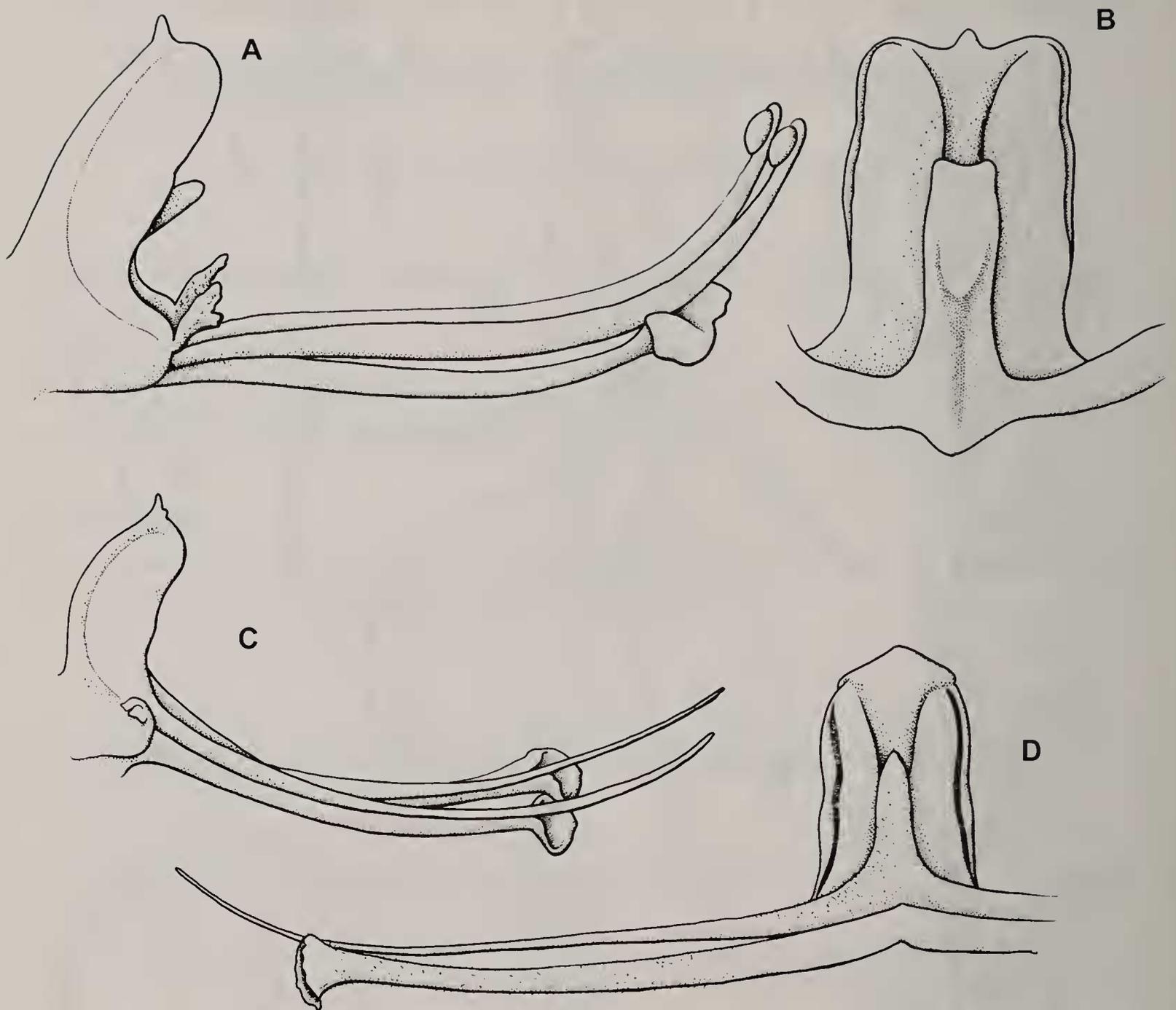


Fig. 2. *Ceratopetalorchis letestuana* (Szlach. & Olsz.) Szlach., Górn. & Tuk. : A – gynostème, vue de côté ; B – theca et lobe médian du rostellum, vue de face (*Le Testu* 2837, P). *C. laurentii* (De Wild.) Szlach., Górn. & Tuk. : C – gynostème, vue de côté ; D – gynostème étalé, vue de face (*Letouzey* 7541, P).

latéraux souvent enroulés longitudinalement, plus larges à l'apex aigu. Labelle nettement trilobé, à lobes étroits, minces, pendants, les latéraux souvent denticulés ou frangés le long des marges. Eperon très nettement enflé dans la partie apicale. Gynostème mince. Anthère allongée, mince, discrètement courbée. Anthérophores longs, minces, courbés vers le haut à l'apex. Connectif étroit. Pollinies ovoïdes à

ellipsoïdes, beaucoup plus courtes que les caudicules filiformes. Auricules petites, sculptées. Stigmaphores longs, minces, fortement élargis à l'apex tronqué, surface réceptive placée verticalement, pouvant être très petite, avec des zones un peu semblables à des boucliers au sommet des stigmaphores. Stigmaphores plus courts que les rostellophores et anthérophores recourbés vers le haut. Lobe médian du rostellum subulé, adné à la surface ventrale du connectif. Viscidium 2, petits.

A l'instar de *Mirandorchis*, récemment décrit, *Ceratopetalorchis* semble être plus étroitement apparenté à *Bonatea* qu'à *Habenaria*. *Ceratopetalorchis* diffère de *Bonatea* par les caractères suivants : le lobe médian subulé de son rostellum est adné à la surface ventrale du connectif ; rostellophores et anthérophores sont courbés vers le haut et plus longs que les stigmaphores ; la surface réceptive est en position verticale, restreinte à très petite, avec des zones quelque peu semblables à des boucliers au sommet des stigmatophores ; enfin, les lobes inférieurs des pétales, les sépales latéraux et les stigmaphores sont tous libres par rapport aux marges du labelle. *Ceratopetalorchis* diffère de *Mirandorchis*, notamment, par ses stigmaphores libres par rapport aux marges du labelle, plus courts que les rostellophores et les anthérophores, eux-mêmes recourbés vers le haut, et par ses fleurs glabres.

Le genre comprend 10 espèces, confinées à l'Afrique tropicale.

Ceratopetalorchis cirrhata (Lindl.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*
Basionyme : *Bonatea cirrhata* Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 327. 1835.

Ceratopetalorchis clavata (Lindl.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*
Basionyme : *Bonatea clavata* Lindl. in Hook., Comp. Bot. Mag. 2: 208. 1837.

Ceratopetalorchis cornuta (Lindl.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*
Basionyme : *Habenaria cornuta* Lindl. in Hook., Comp. Bot. Mag. 2: 208. 1837.

Ceratopetalorchis harmsiana (Schltr.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*
Basionyme : *Habenaria harmsiana* Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 511. 1915.

Ceratopetalorchis holubii (Rolfe) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*
Basionyme : *Habenaria holubii* Rolfe, Fl. Trop. Afr. 7: 249. 1898.

Ceratopetalorchis kassneriana (Krzl.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*
Basionyme : *Habenaria kassneriana* Krzl., Bot. Jahrb. Syst. 48: 388. 1912.

Ceratopetalorchis laurentii (De Wild.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*

Basionyme : *Habenaria laurentii* De Willd., Not. Pl. Util. Congo: 325. 1904.

Ceratopetalorchis letestuana (Szlach. & Olsz.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*

Basionyme : *Habenaria letestuana* Szlach. & Olsz., Fl. Cameroun, Orchid. 1: 159. 1998.

Ceratopetalorchis mira (Summerh.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*

Basionyme : *Habenaria mira* Summerh., Kew Bull. 17: 513. 1964.

Ceratopetalorchis sanfordiana (Szlach. & Olsz.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*

Basionyme : *Habenaria sanfordiana* Szlach. & Olsz., Fl. Cameroun, Orchid. 1: 156. 1998.

Ceratopetalorchis stenorhynchos (Schltr.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*

Basionyme : *Habenaria stenorhynchos* Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 20, Beibl. 50: 33. 1895.

Ceratopetalorchis uncinata (Szlach. & Olsz.) Szlach., Górn. & Tuk., *comb. nov.*

Basionyme : *Habenaria uncinata* Szlach. & Olsz., Fl. Cameroun, Orchid. 1: 160. 1998.

Dessins : H. B. Margonska

(*) Dariusz L. Szlachetko,

Department of Plant Taxonomy and Nature Conservation, Gdansk University,
Al. Legionów 9, PL-80--441 Gdansk, Poland, e-mail: biodarek@univ.gda.pl